

دورة تحليل الأثر المروري ومراجعة مشروعات التطوي

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

دورة تحليل الأثر المروري ومراجعة مشروعات التطوير

نظرة عامة

دورة تحليل الأثر المروري ومراجعة مشروعات التطوير برنامج متوسط لمدة أسبوع لمخططي النقل ومهندسي المرور ومراجعي البلديات واستشاريي التطوير وموظفي جهات الطرق. ينشئ المشاركون حزمة مراجعة تحليل الأثر المروري تربط نطاق دراسة الأثر المروري وخط الأساس وتقييم توليد الرحلات وتوزيعها وتحليل أداء التقاطعات وآثار السلامة والتنقل المتعدد وتدابير المعالجة وشروط الموافقة.

تعامل الدورة دراسة الأثر كوثيقة قرار شفافة وليست مجرد مخرجات برنامج. يتعلم المشاركون توثيق الافتراضات واختيار أداة تحليل متناسبة والتمييز بين الوضع القائم وسيناريو عدم التنفيذ والتنفيذ واختبار الأدلة الضعيفة وشرح الآثار المتبقية. تقدم أجايل للتدريب دورة تحليل الأثر المروري.

الفئة المستهدفة

- مهندسو المرور والنقل الذين يعدون دراسات أثر التطوير أو يراجعونها
- موظفو البلديات وجهات الطرق المسؤولون عن الموافقات التخطيطية
- مخططو النقل الذين يتوقعون الطلب ويقيمون الشبكات متعددة الوسائط
- استشاريو التطوير الذين ينسقون استخدامات الأراضي والمداخل والمعالجات
- مديرو المشروعات والمراجعون الذين يحتاجون قرارا قابلا للتدقيق

يفضل فهم مفاهيم تدفق المرور وتخطيط النقل الأساسية. لا تستبدل الدورة أدلة الموافقة المحلية أو الحكم الهندسي المرخص أو المسوح الخاصة بالمشروع أو متطلبات النمذجة النظامية.

الإدارات والقطاعات المستهدفة

- التخطيط البلدي وضبط التطوير والأشغال العامة
- هيئات الطرق وإدارات تشغيل المرور
- استشارات تخطيط النقل والهندسة المرورية
- التطوير العقاري والمخططات الرئيسية وتسليم البنية التحتية
- المرافق الكبرى المولدة للرحلات والمجمعات المؤسسية

AGILE LEADERS
Training Center

أهداف التعلم

- إعداد نطاق دراسة الأثر المروري بحدود وسيناريوهات وسنوات تقييم قابلة للدفاع.
- تقييم العدات الأساسية وحالة الشبكة والمشروعات الملتزم بها وجودة البيانات.
- تطبيق تقييم توليد الرحلات وتوزيعها بافتراضات موثقة واختبارات حساسية.
- تفسير السعة والتأخير والطوابير والمداخل وآثار السلامة والتنقل المتعدد.
- تصميم معالجات وشروط موافقة مرتبطة بالآثار المقاسة.
- إكمال حزمة مراجعة تحليل الأثر المروري بنتائج وتعليقات وتوصية مبررة.

جدول الدورة

اليوم 1: تحديد نطاق دراسة الأثر

- ملف مقترح التطوير واستخدام الأرض ومحفز التقييم
- قرار منطقة الدراسة ونطاق التأثير وحدود الشبكة
- مصفوفة الوضع القائم وعدم التنفيذ والتنفيذ
- سنة التقييم وفترة الذروة والتطوير التراكمي
- اتفاق النطاق وأصحاب المصلحة

اليوم 2: إنشاء خط الأساس وتوقع الطلب

- خطة العد والمسح والتعديل الموسمي وجودة البيانات
- خط أساس الشبكة والمداخل والنقل العام والمشي والدراجات
- سجل التطويرات ومشروعات النقل الملتزم بها
- معدل توليد الرحلات والتحقق المحلي والرحلات العابرة
- خريطة توزيع الرحلات وإسنادها وافتراضات النمو

اليوم 3: تحليل آثار الشبكة والتقاطعات

- مصفوفة اختيار المنهج وأداة التحليل
- تفسير سعة التقاطع والتأخير والطابور ومستوى الخدمة
- مراجعة الممر والمداخل وتأثير الشبكة المجاورة
- المعايرة والتحقق والحساسية وعدم اليقين
- لوحة مقارنة سيناريوهات الأداء

AGILE LEADERS
Training Center

اليوم 4: تقييم السلامة والتنقل المتعدد

- سجل التصادمات وفحص السلامة القائم على البيانات
- مراجعة المشاة والدراجات والنقل العام وإمكانية الوصول
- المداخل والحركة الداخلية والخدمة ومواقف المركبات
- اعتبارات حركة الإنشاء والتشغيل والفعاليات الخاصة
- الأثر المتبقي والعدالة ومرونة الشبكة

اليوم 5: تصميم المعالجة ومراجعة الدراسة

- تسلسل التجنب والتقليل والإدارة والمراقبة
- معالجات التقاطعات والمداخل وإدارة الطلب والتنقل النشط
- مصفوفة المحفز والمراحل والتمويل والمراقبة وشروط الموافقة
- قائمة مراجعة التقرير والملفات النموذجية والأدلة
- المشروع التطبيقي: إكمال حزمة مراجعة تحليل الأثر المروري

التمارين التطبيقية

- تحديد حدود الدراسة وسيناريوهات تطوير متعدد الاستخدامات.
- مراجعة جدول توليد الرحلات وتوثيق افتراضات محسنة.
- مقارنة نتائج التقاطعات وتحديد مشكلات المعايرة.
- تقييم آثار السلامة والتنقل المتعدد المفقودة من دراسة تركز على المركبات.
- إعداد تعليقات المراجعة وشروط المعالجة والتوصية.

الأسئلة الشائعة

ما هدف دورة تحليل الأثر المروري؟

تنمي القدرة على تقدير تغير الطلب وأداء الشبكة والسلامة والتنقل المتعدد بسبب التطوير وربط النتائج بقرارات المعالجة والموافقة.

كيف تحدد منطقة دراسة الأثر المروري؟

تعكس المنطقة المواقع التي قد تظهر فيها آثار جوهرية، وتشمل المداخل والتقاطعات المجاورة والروابط المزدحمة والتطوير التراكمي ووسائط السفر.

ما الذي يشمله تقييم توليد الرحلات وتوزيعها؟

يشمل كميات استخدام الأرض ومصدر البيانات والأدلة المحلية والرحلات الداخلية والعابرة وافتراضات الوسائط والتوزيع والإسناد والحساسية.

هل تتطلب كل دراسة محاكاة مجهرية؟

لا. يجب أن يتناسب المنهج مع تعقيد الشبكة وحجم الأثر والقرار والأدلة المتاحة.

كيف يعالج المراجع عدم اليقين؟

يحدد الافتراضات الجوهرية ويطلب الأدلة ويختبر البدائل ويضمن استجابة المعالجة للنتائج المعقولة.

الخاتمة

يعود المشاركون بمنهج قابل للتدقيق لإعداد دراسات أثر التطوير ومراجعتها. تربط الحزمة البيانات والافتراضات والنماذج والسلامة والتنقل المتعدد والمعالجة والتوصيات.

AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية

الأعمال الزراعية والأمن الغذائي	الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة
دورات إدارة الأزمات واستمرارية الأعمال	دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات
دورات إدارة الرعاية الصحية	دورات إدارة المرافق والعقارات
دورات إدارة المنظمات غير الحكومية والعمل الإنساني والتنمية	دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات
دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية	دورات إدارة وعمليات الطيران
دورات الأمن السيبراني ودورات تقنية المعلومات	دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة
دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات	دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات
دورات التعليم وتطوير التعلم	دورات الحكومة الرقمية والخدمات العامة
دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال	دورات السكرتارية و إدارة المكاتب
دورات الشحن والملاحة البحرية والموانئ	دورات الصحة والسلامة والأمن المهني
دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة	دورات الضيافة والسياحة
دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة المالية	دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات
دورات حفظ التراث وإدارة المتاحف	دورات في مجالات القيادة والإدارة

AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية

- دورات قطاع النفط والغاز ودورات تقنية متنوعة
- دورات معتمدة من قبل هيئات دولية
- دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقة

AGILE LEADERS
Training Center

مدن التدريب

أبوظبي الإمارات العربية المتحدة	**أثينا** اليونان	**أديس أبابا** إثيوبيا
أكرا غانا	**أمستردام** هولندا	**اسطنبول** تركيا
الدار البيضاء المغرب	**الدوحة** قطر	**القاهرة** مصر
الكويت الكويت	**المنامة** مملكة البحرين	**باريس** فرنسا
باكو أذربيجان	**بالي** جمهورية إندونيسيا	**بانكوك** تايلند
براغ جمهورية التشيك	**برشلونة** إسبانيا	**برلين** ألمانيا
بورت لويس موريشيوس	**بورتو** البرتغال	**بوكيت** تايلاند
تبليسي جورجيا	**تورنتو** كندا	**جاكرتا** جمهورية إندونيسيا
جنيف سويسرا	**جوهانسبرغ** جنوب إفريقيا	**دبي** الإمارات العربية المتحدة
روما إيطاليا	**زنجبار** تنزانيا	**زيورخ** سويسرا
سان دييغو الولايات المتحدة الأمريكية	**سنغافورة** سنغافورة	**سيول** كوريا الجنوبية
شرم الشيخ مصر	**شيكاغو** الولايات المتحدة الأمريكية	**طرابزون** تركيا

AGILE LEADERS
Training Center

مدن التدريب

طشقند أوزبكستان	**طوكيو** اليابان	**عمان** المملكة الأردنية الهاشمية
عن بعد منصة زووم	**فرانكفورت** ألمانيا	**فيينا** النمسا
كوالالمبور ماليزيا	**كيب تاون** جنوب إفريقيا	**لاغوس** نيجيريا
لانكاوي ماليزيا	**لشبونة** البرتغال	**لندن** المملكة المتحدة
ماربيا اسبانيا	**مدريد** إسبانيا	**مسقط** سلطنة عمان
مونترو سويسرا	**ميلان** إيطاليا	**ميونخ** ألمانيا
نيروبي كينيا	**نيس** فرنسا	**نيويورك** الولايات المتحدة الأمريكية